

DERWENT-ACC-NO: 1976-H9102X

DERWENT-WEEK: 197636

COPYRIGHT 2006 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Prefabricated window box container - has end,  
intermediate and corner units with connectors

PATENT-ASSIGNEE: FAYSSE J J H[FAYSI]

PRIORITY-DATA: 1974FR-0036466 (October 31, 1974)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE
PAGES MAIN-IPC		
FR <u>2289110</u> A	July 2, 1976	N/A
000 N/A		

INT-CL (IPC): A01G009/02

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2289110A

BASIC-ABSTRACT:

The units are made in thin asbestos cement and consist of two end pieces (1), intermediate parts (2) and corner pieces (3). The intermediate parts comprise longitudinal walls (4, 5) and bottom (6) connected and braced to each other by transverse perforated ribs. Intermediate ribs can be joined by means of connectors (13) which have the same contour as the units and which are provided with grooves (14, 15) separated by webs (16) to take the open and adjacent ends (10, 11) of two units. The transverse ribs do not meet at the bottom, thus allowing moisture to run from one end of the unit to the other.

TITLE-TERMS: PREFABRICATED WINDOW BOX CONTAINER END INTERMEDIATE  
CORNER UNIT  
CONNECT

DERWENT-CLASS: P13

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :  
(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

**2 289 110**

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 74 36466**

(54)

Bac préfabriqué pour la construction d'une jardinière.

(51)

Classification internationale (Int. Cl.<sup>2</sup>). A 01 G 9/02.

(22)

Date de dépôt ..... 31 octobre 1974, à 15 h 37 mn.

(33) (32) (31)

Priorité revendiquée :

(41)

Date de la mise à la disposition du  
public de la demande .....

B.O.P.I. — «Listes» n. 22 du 28-5-1976.

(71)

Déposant : FAYSSÉ Jean-Jacques Henri et VOGEL Georges Adolphe, résidant en France.

(72)

Invention de :

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire : Cabinet Beau de Loménie, 55, rue d'Amsterdam, 75008 Paris.

La présente invention concerne un bac préfabriqué en matériau mince, plus spécialement en amiante-ciment, pour la construction d'une jardinière.

Les jardinières sont parfois fabriquées sur place, mais leur tracé étant définitif, il n'est plus possible de le modifier ultérieurement sans démolir la construction. De plus, leur fabrication sur place nécessite l'emploi de personnel de chantier et présente les inconvénients attachés aux travaux du bâtiment. Enfin, leur prix de revient est relativement onéreux.

D'autres jardinières sont préfabriquées et composées de bacs indépendants. L'installateur a donc la possibilité de les disposer suivant n'importe quel tracé et l'utilisateur peut modifier ce dernier à sa volonté et à n'importe quel moment, simplement en déplaçant les bacs et en complétant leur approvisionnement si nécessaire. Mais il s'agit en général de structures lourdes imposant pour leur manipulation des moyens de levages et de transport relativement puissants, de sorte que l'utilisateur ne peut modifier un tracé sans le secours de tels moyens qu'il n'a évidemment pas à sa disposition. Autrement dit, la liberté d'implantation n'est en pratique un avantage que pour l'installateur et non pour l'utilisateur puisque celui-ci ne peut en profiter. Par ailleurs, ces bacs sont relativement onéreux et la généralisation de leur emploi se trouve empêchée pour cette raison. Surtout, leur inconvénient majeur réside, du fait qu'ils restent indépendants les uns des autres, dans la nécessité d'effectuer autant d'arrosages qu'il existe de bacs.

La présente invention a pour but de remédier à ces inconvénients, en créant des éléments modulaires relativement légers et peu onéreux, raccordables les uns aux autres d'une façon étanche, permettant une humidification homogène du compost à partir de n'importe quel point d'arrosage et susceptibles d'être répartis suivant des tracés variés modifiables à volonté et facilement.

Cette invention réside en ce que le bac comprend des éléments modulaires intermédiaires et des éléments terminaux, alignables et raccordables au moyen d'arceaux d'étanchéité, en ce que les éléments intermédiaires sont complètement ouverts à leurs deux extrémités, tandis que les éléments terminaux sont ouverts à une extrémité et fermés par une paroi frontale à leur autre extrémité, en ce que chaque arceau délimite deux rainures frontales opposées l'une à l'autre et séparées par un voile, dans lesquelles sont normalement engagées les bords extrêmes de deux éléments contigus, un produit d'étanchéité étant subsidiairement interposé entre eux et en ce que les fonds de ces éléments sont alignés sur une partie au moins de leur largeur afin de former un chenal d'irrigation et d'humidification du compost remplissant le bac.

Divers autres caractéristiques et avantages de l'invention ressortent d'ailleurs de la description détaillée qui suit.

Une forme de réalisation de l'objet de l'invention est représentée, à titre d'exemple non limitatif, sur le dessin annexé :

Sur ce dessin :

- la Fig. 1 est une perspective en vue synoptique d'un mode d'exécution particulier du bac conforme à l'invention,
- la Fig. 2 est une coupe prise, à plus grande échelle, suivant la ligne II-II de la Fig. 1, en supposant que les éléments constitutifs du bac sont montés.

Le bac, conforme à l'invention, est composé de deux éléments terminaux 1, d'éléments intermédiaires 2 et d'au moins un élément d'angle 3.

Chaque élément intermédiaire 2 présente deux parois longitudinales 4, 5 et un fond 6 reliés et rigidifiés entre eux par des nervures transversales ajourées 7.

Il est important de remarquer, d'une part, que les extrémités de ces éléments intermédiaires sont complètement ouvertes en 8, 9 et sont toutes deux délimitées par un bord franc 10, 11, d'autre part, qu'au moins un passage 12 est ménagé dans chaque nervure 7 au ras du fond 6. Ainsi, l'eau d'arrosage distribuée en une zone d'étendue limitée pour humidifier le compost, peut parvenir jusqu'au fond, s'accumuler dans l'élément de drainage déposé sur ce dernier et s'écouler, à travers les passages 12 des nervures, d'un compartiment au suivant et, à travers les extrémités 8, 9 d'un élément 2, à un autre 1, 2 ou 3.

Bien entendu, les divers éléments constituant le bac doivent être raccordés entre eux avec étanchéité.

A cet effet, des arceaux 13 sont prévus. Ils sont conformés au même profil que les éléments 1 à 3 et délimitent chacun deux rainures frontales 14, 15 séparées par un voile 16 ; ces rainures sont destinées à l'emboîtement du bord franc 10 d'un élément et du bord franc 11 de l'élément contigu, afin d'assurer la jonction de ces éléments en alignement parfait et avec étanchéité (Fig. 2) ; cette étanchéité peut d'ailleurs être améliorée grâce à la pose d'un cordon 17 en mastic ou autre produit approprié.

La constitution d'un élément d'angle 3 est analogue à celle d'un élément intermédiaire 2 à la seule différence près que, dans ce cas, le fond est conformé en équerre et que les parois longitudinales sont pliées à angle droit pour s'y adapter.

Par ailleurs, un élément terminal 1 est identique à un élément intermédiaire 2, mais une seule de ses extrémités est ouverte, alors que l'autre est fermée par une paroi frontale 18 solidaire des parois longitudinales 4, 5 et du fond 6.

Il peut être avantageux que le fond 6 des éléments 1 à 3 soit solidaire de règlettes de piétement 19, 20 prolongeant les chanfreins inférieurs des parois longitudinales; cependant,

ces règles sont interrompues à proximité des bords francs 10, 11 sur une largeur sensiblement égale à la profondeur des rainures 14, 15 des arceaux 13 afin de permettre facilement la mise en place de ces derniers.

5 Il peut également être avantageux de renforcer le bord supérieur des éléments en formant un renflement 21 ; dans ce cas, les extrémités correspondantes des arceaux 13 présentent alors des dégagements 22 dans lesquels lesdits renflements peuvent prendre place lors du raccordement des éléments.

10 L'invention n'est pas limitée à la forme de réalisation représentée et décrite en détail dans ce qui précède car diverses modifications peuvent y être apportées sans sortir de son cadre.

15 Le bac, objet de l'invention, peut être utilisé dans tous les cas où il s'agit d'entretenir une végétation en des lieux où il n'existe pas de terrain cultivable et plus spécialement sur les terrasses ou dans des halls de constructions diverses.

### REVENDICATIONS

1. - Bac préfabriqué en matériau mince et plus spécialement en amiante-ciment pour la construction d'une jardinière susceptible d'être humidifiée sur toute sa longueur quelle que soit la situation du point d'arrosage, caractérisé :

5           - en ce qu'il comprend des éléments modulaires intermédiaires et des éléments terminaux, alignables et raccordables au moyen d'arceaux d'étanchéité,

          - en ce que les éléments intermédiaires sont complètement ouverts à leurs deux extrémités, tandis que les éléments  
10 terminaux sont ouverts à une extrémité et fermés par une paroi frontale à leur autre extrémité,

          - en ce que chaque arceau délimite deux rainures frontales opposées l'une à l'autre et séparées par un voile, dans lesquelles sont normalement engagés les bords extrêmes de deux éléments contigus, un produit d'étanchéité étant subsidiairement  
15 interposé entre eux,

          - et en ce que les fonds de ces éléments sont alignés sur une partie au moins de leur largeur afin de former un chenal d'irrigation et d'humidification du compost remplissant le bac.

20           2. - Bac selon la revendication 1, caractérisé :

          - en ce que chaque élément intermédiaire comporte deux parois longitudinales et un fond reliés par des nervures transversales ajourées, un espace libre étant ménagé dans la zone médiane entre chaque nervure et le fond afin de livrer  
25 passage à l'eau d'irrigation,

          - en ce que chaque paroi longitudinale présente un bord supérieur renflé, de rigidification notamment,

          - en ce que le fond est solidaire de règles saillantes formant piétement,

30           - et en ce qu'au moins les règles de piétement sont interrompues, à proximité des extrémités frontales de l'élément considéré pour l'emboîtement des arceaux.

